



COPY OF PAPERS
ORIGINALLY FILED

#4

SEQUENCE LISTING

<110> Heraclon Biotech Mudiyanseilage Athula Chandrasiri

<120> Proteins, Genes and Their Use for
Diagnosis and Treatment of Breast Cancer

<130> 2543-1-026

<140> 10/076,047

<141> 2002-02-13

<150> GB 9919258.5

<151> 1999-08-13

<150> GB 0007754.5

<151> 2000-03-30

<150> PCT/GB00/03143

<151> 2000-08-14

<160> 351

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 1

Cys Ser Val Phe Tyr Gly Ala Pro Ser Lys
1 5 10

<210> 2

<211> 8

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 2

Val Glu Tyr Gly Phe Gln Val Lys
1 5

<210> 3

<211> 7

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 3

Phe Ala Cys Tyr Tyr Pro Arg
1 5

<210> 4

<211> 13

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 4
Gln Glu Asp Asp Leu Ala Asn Ile Asn Gln Trp Val Lys
1 5 10

<210> 5
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 5
Leu Cys Gln Asp Leu Gly Pro Gly Ala Phe Arg
1 5 10

<210> 6
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 6
Trp Leu Gln Gly Ser Gln Glu Leu Pro Arg
1 5 10

<210> 7
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 7
Gln Ser Leu Glu Ala Ser Leu Ala Glu Thr Glu Gly Arg
1 5 10

<210> 8
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 8
Ala Lys Pro Ala Leu Glu Asp Leu Arg
1 5

<210> 9
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 9
Ala Thr Glu His Leu Ser Thr Leu Ser Glu Lys
1 5 10

<210> 10
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 10

Thr His Leu Ala Pro Tyr Ser Asp Glu Leu Arg
1 5 10

<210> 11
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 11
Val Ser Phe Leu Ser Ala Leu Glu Glu Tyr Thr Lys
1 5 10

<210> 12
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 12
Val Gln Pro Tyr Leu Asp Asp Phe Gln Lys
1 5 10

<210> 13
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 13
Ser Glu Ile Asp Leu Phe Asn Ile Arg
1 5

<210> 14
<211> 16
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 14
Gly Leu Gly Thr Asp Glu Glu Ser Ile Leu Thr Leu Leu Thr Ser Arg
1 5 10 15

<210> 15
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 15
Gly Ala Gly Thr Asp Asp His Thr Leu Ile Arg
1 5 10

<210> 16
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 16
Glu Thr Leu Leu Gln Asp Phe Arg
1 5

<210> 17
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 17
Thr Glu Gln Trp Ser Thr Leu Pro Pro Glu Thr Lys
1 5 10

<210> 18
<211> 15
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 18
Val Leu Ser Leu Ala Gln Glu Gln Val Gly Gly Ser Pro Glu Lys
1 5 10 15

<210> 19
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 19
Gln Gly Ser Phe Gln Gly Gly Phe Arg
1 5

<210> 20
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 20
Ala Asp Gly Ser Tyr Ala Ala Trp Leu Ser Arg
1 5 10

<210> 21
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 21
Ala Glu Met Ala Asp Gln Ala Ala Ala Trp Leu Thr Arg
1 5 10

<210> 22
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 22
Tyr Gly Ile Asp Trp Ala Ser Gly Arg
1 5

<210> 23
<211> 9
<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 23
Thr Phe Ala His Tyr Ala Thr Phe Arg
1 5

<210> 24
<211> 14
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 24
Leu Leu Gly Glu Val Asp His Tyr Gln Leu Ala Leu Gly Lys
1 5 10

<210> 25
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 25
Gly Glu Pro Gly Asp Pro Val Asn Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 26
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 26
Gln Asp Gly Ser Val Asp Phe Phe Arg
1 5

<210> 27
<211> 16
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 27
Asn Gly Val Ala Gln Glu Pro Val His Leu Asp Ser Pro Ala Ile Lys
1 5 10 15

<210> 28
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 28
Ala Thr Trp Ser Gly Ala Val Leu Ala Gly Arg
1 5 10

<210> 29
<211> 14
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 29

Cys Glu Gly Pro Ile Pro Asp Val Thr Phe Glu Leu Leu Arg
1 5 10

<210> 30
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 30
Cys Leu Ala Pro Leu Glu Gly Ala Arg
1 5

<210> 31
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 31
His Gln Phe Leu Leu Thr Gly Asp Thr Gln Gly Arg
1 5 10

<210> 32
<211> 15
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 32
Leu Glu Leu His Val Asp Gly Pro Pro Pro Arg Pro Gln Leu Arg
1 5 10 15

<210> 33
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 33
Gly Ser Pro Ala Ile Asn Val Ala Val His Val Phe Arg
1 5 10

<210> 34
<211> 21
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 34
Asp Glu Pro Pro Gln Ser Pro Trp Asp Arg Ala Thr Glu His Leu Ser
1 5 10 15
Thr Leu Ser Glu Lys
20

<210> 35
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 35
Ala Thr Val Val Tyr Gln Gly Glu Arg

1

5

<210> 36
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 36
Leu Glu Gln Glu Ile Ala Thr Tyr Arg
1 5

<210> 37
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 37
Gln Asp Gly Ser Val Asp Phe Gly Arg
1 5

<210> 38
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 38
Ile Arg Pro Phe Phe Pro Gln Gln
1 5

<210> 39
<211> 13
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 39
Leu Glu Ser Asp Val Ser Ala Gln Met Glu Tyr Cys Arg
1 5 10

<210> 40
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 40
Glu Asp Gly Gly Trp Trp Tyr Asn Arg
1 5 10

<210> 41
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 41
Asp Asn Asp Gly Trp Leu Thr Ser Asp Pro Arg
1 5 10

<210> 42

<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 42
Glu Pro Gly Leu Gln Ile Trp Arg
1 5

<210> 43
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 43
His Val Val Pro Asn Glu Val Val Val Gln Arg
1 5 10

<210> 44
<211> 21
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 44
Val Ser Phe Leu Ser Ala Leu Glu Glu Tyr Thr Lys Gln Pro Tyr Leu
1 5 10 15
Asp Asp Phe Gln Lys
20

<210> 45
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 45
Leu Ile Val His Asn Gly Tyr Cys Asp Gly Arg
1 5 10

<210> 46
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 46
Gln Glu Glu Leu Cys Leu Ala Arg
1 5

<210> 47
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 47
Phe Ser Gly Thr Trp Tyr Ala Met Ala Lys
1 5 10

<210> 48
<211> 10

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 48
Tyr Trp Gly Val Ala Ser Phe Leu Gln Lys
1 5 10

<210> 49
<211> 16
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 49
Asn Gly Val Ala Gln Glu Pro Val His Leu Asp Ser Pro Ala Ile Lys
1 5 10 15

<210> 50
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 50
Ser Gly Leu Ser Thr Gly Trp Thr Gln Leu Ser Lys
1 5 10

<210> 51
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 51
Leu Glu Thr Pro Asp Phe Gln Leu Phe Lys
1 5 10

<210> 52
<211> 15
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 52
Gly Glu Cys Gln Ala Glu Gly Val Leu Phe Phe Gln Gly Asp Arg
1 5 10 15

<210> 53
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 53
Val Trp Val Tyr Pro Pro Glu Lys
1 5

<210> 54
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 54
Asp Tyr Phe Met Pro Cys Pro Gly Arg
1 5

<210> 55
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 55
Tyr Tyr Cys Phe Gln Gly Asn Gln Phe Leu Arg
1 5 10

<210> 56
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 56
Ala Asn Val Phe Val Gln Leu Pro Arg
1 5

<210> 57
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 57
Thr Phe Thr Pro Gln Pro Pro Gly Leu Glu Arg
1 5 10

<210> 58
<211> 14
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 58
Leu Glu Ala Leu Pro Asn Ser Leu Leu Ala Pro Leu Gly Arg
1 5 10

<210> 59
<211> 14
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 59
Leu Ala Glu Leu Pro Ala Asp Ala Leu Gly Pro Leu Gln Arg
1 5 10

<210> 60
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 60
Asn Leu Pro Glu Gln Val Phe Arg
1 5

<210> 61
<211> 11
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 61
Ala Leu Gly His Leu Asp Leu Ser Gly Asn Arg
1 5 10

<210> 62
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 62
Val Ala Ala Gly Ala Phe Gln Gly Leu Arg
1 5 10

<210> 63
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 63
Tyr Leu Phe Leu Asn Gly Asn Lys
1 5

<210> 64
<211> 16
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 64
Glu Asn Gln Leu Glu Val Leu Glu Val Ser Trp Leu His Gly Leu Lys
1 5 10 15

<210> 65
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 65
gagtgccag 9

<210> 66
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 66
gartgycar 9

<210> 67
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 67
gagtgccag 9

<210> 68
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 68
gartgycar 9

<210> 69
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 69
Cys Gln Ala Thr Gly Phe Ser Pro Arg
1 5

<210> 70
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 70
tgccaggcca ccggcttcag ccccccgc 27

<210> 71
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(27)
<223> n = A,T,C or G

<400> 71
tgycargcna cnggnntyws nccnmgn 27

<210> 72
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 72
Cys Gln Ala Thr Gly Met Ser Pro Arg
1 5

<210> 73
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 73

tgccaggcca ccggcatgag ccccccgc

27

<210> 74
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(27)
<223> n = A,T,C or G

<400> 74
tgycargcna cnggnatgws nccnmgn

27

<210> 75
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 75
gacgacttc

9

<210> 76
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 76
gaygaytty

9

<210> 77
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 77
gacgacatg

9

<210> 78
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 78
gaygayatg

9

<210> 79
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 79
Leu Glu Phe Phe Pro Arg
1 5

<210> 80

<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 80
ctggagttct tcccccgc 18

<210> 81
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(18)
<223> n = A,T,C or G

<400> 81
yngarttyt tyccnmgn 18

<210> 82
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 82
Ile Glu Phe Phe Pro Arg
1 5

<210> 83
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 83
atcgagttct tcccccgc 18

<210> 84
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(18)
<223> n = A,T,C or G

<400> 84
athgarttyt tyccnmgn 18

<210> 85
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 85
Leu Glu Met Phe Pro Arg

1	5	
<210> 86		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 86		
ctggagatgt tccccgc		18
<210> 87		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> (1)...(18)		
<223> n = A,T,C or G		
<400> 87		
ytngeatgt tyccnmgn		18
<210> 88		
<211> 6		
<212> PRT		
<213> Homo sapiens		
<400> 88		
Leu Glu Phe Met Pro Arg		
1	5	
<210> 89		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<400> 89		
ctggagttca tgcccgc		18
<210> 90		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Homo sapiens		
<220>		
<221> misc_feature		
<222> (1)...(18)		
<223> n = A,T,C or G		
<400> 90		
ytngearttta tgccnmgn		18
<210> 91		
<211> 6		
<212> PRT		
<213> Homo sapiens		

<400> 91
Leu Glu Met Met Pro Arg
1 5

<210> 92
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 92
ctggagagta gtcccccgc 18

<210> 93
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(18)
<223> n = A,T,C or G

<400> 93
ytngaragta gtcccnmgn 18

<210> 94
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 94
Ile Glu Met Phe Pro Arg
1 5

<210> 95
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 95
atcgagatgt tccccccgc 18

<210> 96
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(18)
<223> n = A,T,C or G

<400> 96
athgaratgt tyccnmgn 18

<210> 97

<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 97
Ile Glu Phe Met Pro Arg
1 5

<210> 98
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 98
atcgagttca tgcccccgc 18

<210> 99
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(18)
<223> n = A,T,C or G

<400> 99
athgarttya tgccnmgn 18

<210> 100
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 100
Ile Glu Met Met Pro Arg
1 5

<210> 101
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 101
atcgagatga tgcccccgc 18

<210> 102
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(18)
<223> n = A,T,C or G

<400> 102

athgaratga tgccnmgn

18

<210> 103
<211> 6
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 103
gccaac

6

<210> 104
<211> 6
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(6)
<223> n = A,T,C or G

<400> 104
gcnaay

6

<210> 105
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 105
gccggcggc

9

<210> 106
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(9)
<223> n = A,T,C or G

<400> 106
gcnggnggn

9

<210> 107
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 107
gtgtaccag

9

<210> 108
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(9)
<223> n = A,T,C or G

<400> 108 9
gtntaycar

<210> 109
<211> 4
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 109
Leu Leu Glu Asn
1

<210> 110
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 110 12
ctgctggaga ac

<210> 111
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(12)
<223> n = A,T,C or G

<400> 111 12
ytnytngara ay

<210> 112
<211> 4
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 112
Leu Ile Glu Asn
1

<210> 113
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 113 12
ctgatcgaga ac

<210> 114
<211> 12

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(12)
<223> n = A,T,C or G

<400> 114
ytnathgara ay

12

<210> 115
<211> 4
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 115
Ile Leu Glu Asn
1

<210> 116
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 116
atcctggaga ac

12

<210> 117
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(12)
<223> n = A,T,C or G

<400> 117
athytngara ay

12

<210> 118
<211> 4
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 118
Ile Ile Glu Asn
1

<210> 119
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 119
atcatcgaga ac

12

<210> 120
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 120
athathgara ay 12

<210> 121
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 121
Leu Leu Glu Gly Gly 15
1 5

<210> 122
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 122
ctgctggagg gcggc 15

<210> 123
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 123
ytnytngarg gnggn 15

<210> 124
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 124
Leu Ile Glu Gly Gly 15
1 5

<210> 125
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 125
ctgatcgagg gcggc 15

<210> 126

<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 126
ytnathgarg gnggn 15

<210> 127
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 127
Ile Leu Glu Gly Gly
1 5

<210> 128
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 128
atccctggagg gcggc 15

<210> 129
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 129
athytnarg gnggn 15

<210> 130
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 130
Ile Ile Glu Gly Gly
1 5

<210> 131
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 131

atcatcgagg gcggc	15
<210> 132	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(15)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 132	
athathgarg gnggn	15
<210> 133	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 133	
cccgcc	6
<210> 134	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(6)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 134	
ccngcn	6
<210> 135	
<211> 5	
<212> PRT	
<213> Homo sapiens	
<400> 135	
Cys Tyr Cys Gln Lys	
1	5
<210> 136	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 136	
tgctactgcc agaag	15
<210> 137	
<211> 15	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<400> 137	
tgytaytgyc araar	15
<210> 138	
<211> 6	
<212> PRT	
<213> Homo sapiens	
<400> 138	
Leu Asp Asp Tyr Leu Asn	
1 5	
<210> 139	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 139	
ctggacgact acctgaac	18
<210> 140	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(18)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 140	
ytnngaygayt ayytnaay	18
<210> 141	
<211> 6	
<212> PRT	
<213> Homo sapiens	
<400> 141	
Leu Asp Asp Tyr Ile Asn	
1 5	
<210> 142	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 142	
ctggacgact acatcaac	18
<210> 143	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	

<221> misc_feature
<222> (1)...(18)
<223> n = A,T,C or G

<400> 143
ytngaygayt ayathaay

<210> 144
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 144
Ile Asp Asp Tyr Leu Asn
1 5

<210> 145
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 145
atcgacgact acctgaac

<210> 146
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(18)
<223> n = A,T,C or G

<400> 146
athgaygayt ayytnaay

<210> 147
<211> 6
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 147
Ile Asp Asp Tyr Ile Asn
1 5

<210> 148
<211> 18
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 148
atcgacgact acatcaac

<210> 149
<211> 18
<212> DNA

18

18

18

18

<213> Homo sapiens

<400> 149
athgaygayt ayathaay 18

<210> 150
<211> 7
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 150
Leu Asp Asp Tyr Leu Gly Gly
1 5

<210> 151
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 151
ctggacgact acctggcg 21
c

<210> 152
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(21)
<223> n = A,T,C or G

<400> 152
ytngaygayt ayytnnnnnn n 21

<210> 153
<211> 7
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 153
Leu Asp Asp Tyr Ile Gly Gly
1 5

<210> 154
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 154
ctggacgact acatcgccgg c 21

<210> 155
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(21)
<223> n = A,T,C or G

<400> 155
ytn~~g~~ay~~g~~ayt ayathggngg n 21

<210> 156
<211> 7
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 156
Ile Asp Asp Tyr Leu Gly Gly
1 5

<210> 157
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 157
atcgac~~g~~act acctggcgg c 21

<210> 158
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(21)
<223> n = A,T,C or G

<400> 158
athg~~g~~ay~~g~~ayt ayytn~~g~~ngg n 21

<210> 159
<211> 7
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 159
Ile Asp Asp Tyr Ile Gly Gly
1 5

<210> 160
<211> 21
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 160
atcgac~~g~~act acatggcgg c 21

<210> 161
<211> 21

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(21)
<223> n = A,T,C or G

<400> 161
atcgaygayt ayathggngg n

<210> 162
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 162
cacgccccag

<210> 163
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(9)
<223> n = A,T,C or G

<400> 163
caygcncar

<210> 164
<211> 6
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 164
gagctg

<210> 165
<211> 6
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(6)
<223> n = A,T,C or G

<400> 165
garytn

<210> 166
<211> 6
<212> DNA
<213> Homo sapiens

21

9

9

6

6

<400> 166	
gagatc	6
<210> 167	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 167	6
garath	
<210> 168	
<211> 6	
<212> PRT	
<213> Homo sapiens	
<400> 168	
Phe Gly Pro Val Pro Arg	
1	5
<210> 169	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 169	18
ttcggcccg tgccccgc	
<210> 170	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(18)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 170	18
ttyggncnng tnccnmgn	
<210> 171	
<211> 6	
<212> PRT	
<213> Homo sapiens	
<400> 171	
Met Gly Pro Val Pro Arg	
1	5
<210> 172	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 172	

atggggccccc tgccccgc	18
<210> 173	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(18)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 173	
atgggnccng tnccnmgn	18
<210> 174	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 174	
tactgcacc	9
<210> 175	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<220>	
<221> misc_feature	
<222> (1)...(9)	
<223> n = A,T,C or G	
<400> 175	
taytgyacn	9
<210> 176	
<211> 4	
<212> PRT	
<213> Homo sapiens	
<400> 176	
Val Val Glu Glu	
1	
<210> 177	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 177	
gtggtgtggagg ag	12
<210> 178	
<211> 12	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(12)
<223> n = A,T,C or G

<400> 178
gtngtngarg ar 12

<210> 179
<211> 4
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 179
Trp Leu Gly Asp
1

<210> 180
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 180
tggctggcg ac 12

<210> 181
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(12)
<223> n = A,T,C or G

<400> 181
tgyytngng ay 12

<210> 182
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 182
Asp Ala Leu Gly Asp
1 5

<210> 183
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 183
gacgccctgg gcgac 15

<210> 184

<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 184
gaygcnytng gngay 15

<210> 185
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 185
Ala Asp Leu Gly Asp
1 5

<210> 186
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 186
gccgacctgg gcgac 15

<210> 187
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 187
gcngayytng gngay 15

<210> 188
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 188
Glu Gly Leu Gly Asp
1 5

<210> 189
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 189

gagggcctgg gcgac 15

<210> 190
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 190
garggnytng gngay 15

<210> 191
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 191
Gly Glu Leu Gly Asp
1 5

<210> 192
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 192
ggcgagctgg gcgac 15

<210> 193
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 193
gngarytng gngay 15

<210> 194
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 194
Val Ser Leu Gly Asp
1 5

<210> 195
<211> 15
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 195
gtgagcctgg gcgac 15

<210> 196
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 196
gtnwsnytng gngay 15

<210> 197
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 197
Ser Val Leu Gly Asp
1 5

<210> 198
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 198
agcgtgtctgg gcgac 15

<210> 199
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens -

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 199
wsngtnytng gngay 15

<210> 200
<211> 4
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 200
Trp Ile Gly Asp
1

<210> 201
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 201
tggatcggcg ac 12

<210> 202
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(12)
<223> n = A,T,C or G

<400> 202
tggathggng ay 12

<210> 203
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 203
Asp Ala Ile Gly Asp
1 5

<210> 204
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 204
gacgccatcg gcgac 15

<210> 205
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 205
gaygcnathg gngay 15

<210> 206
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 206

Ala Asp Ile Gly Asp
1 5

<210> 207
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 207
gccgacatcg gcgac 15

<210> 208
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 208
gcngayathg gngay 15

<210> 209
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 209
Glu Gly Ile Gly Asp
1 5

<210> 210
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 210
gagggcatcg gcgac 15

<210> 211
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 211
garggnathg gngay 15

<210> 212
<211> 5
<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 212
Gly Glu Ile Gly Asp
1 . . . 5

<210> 213
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 213
ggcgagatcg ggcac 15

<210> 214
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 214
ggngarathg gngay 15

<210> 215
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 215
Val Ser Ile Gly Asp
1 . . . 5

<210> 216
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 216
gtgagcatcg ggcac 15

<210> 217
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 217
gtnwsnathg gngay 15

<210> 218
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 218
Ser Val Ile Gly Asp
1 5

<210> 219
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 219
agcgtgatcg gcgac 15

<210> 220
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 220
wsngtnathg gngay 15

<210> 221
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 221
Gln Cys Val Val Asp Phe Phe Arg
1 5

<210> 222
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 222
cagtgcgtgg tggacttctt ccgc 24

<210> 223
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(24)
<223> n = A,T,C or G

<400> 223
cartgygtng tngayttytt ymgn 24

<210> 224
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 224
Gln Cys Val Val Asp Met Phe Arg
1 5

<210> 225
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 225
cagtgcgtgg tggacatgtt ccgc 24

<210> 226
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(24)
<223> n = A,T,C or G

<400> 226
cartgygtng tngayatgtt ymgn 24

<210> 227
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 227
Gln Cys Val Val Asp Phe Met Arg
1 5

<210> 228
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 228
cagtgcgtgg tggacttcatt gcgc 24

<210> 229
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature

<222> (1)...(24)
<223> n = A,T,C or G

<400> 229
cartgygtng tngayttyat gmgn

24

<210> 230
<211> 8
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 230
Gln Cys Val Val Asp Met Met Arg
1 5

<210> 231
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 231
cagtgcgtgg tggacatgat gcgc

24

<210> 232
<211> 24
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(24)
<223> n = A,T,C or G

<400> 232
cartgygtng tngayatgat gmgn

24

<210> 233
<211> 4
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 233
Trp Leu Gln Val
1

<210> 234
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 234
tggctgcagg tg

12

<210> 235
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(12)
<223> n = A,T,C or G

<400> 235
tggtytncaarg tn 12

<210> 236
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 236
Asp Ala Leu Gln Val
1 5

<210> 237
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 237
gacgccctgc aggtg 15

<210> 238
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 238
gaygcnytnc argtn 15

<210> 239
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 239
Ala Asp Leu Gln Val
1 5

<210> 240
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 240
ggccgaccctgc aggtg 15

<210> 241

<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 241
gcngayytnc argtn

15

<210> 242
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 242
Glu Gly Leu Gln Val
1 5

<210> 243
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 243
gagggcctgc aggtg

15

<210> 244
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 244
garggnytnc argtn

15

<210> 245
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 245
Gly Glu Leu Gln Val
1 5

<210> 246
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 246

ggcgagctgc aggtg 15

<210> 247
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 247
ggngarytnc argtn 15

<210> 248
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 248
Val Ser Leu Gln Val
1 5

<210> 249
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 249
gtgagcctgc aggtg 15

<210> 250
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 250
gtnwsnytnc argtn 15

<210> 251
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 251
Ser Val Leu Gln Val
1 5

<210> 252
<211> 15
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 252
agcgtgctgc aggtg 15

<210> 253
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 253
wsngtnytnnc argtn 15

<210> 254
<211> 4
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 254
Trp Ile Gln Val
1

<210> 255
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 255
tggatccagg tg 12

<210> 256
<211> 17
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 256
Thr Gly Gly Ala Thr His Cys Ala Arg Gly Thr Asn Asp Ala Ile Gln
1 5 10 15
Val

<210> 257
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 257
gacgccatcc aggtg 15

<210> 258
<211> 15
<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)...(15)

<223> n = A,T,C or G

<400> 258
gaygcnathc argtn 15

<210> 259

<211> 5

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 259
Ala Asp Ile Gln Val
1 5

<210> 260

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 260
gccgacatcc aggtg 15

<210> 261

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)...(15)

<223> n = A,T,C or G

<400> 261
gcngayathc argtn 15

<210> 262

<211> 5

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 262
Glu Gly Ile Gln Val
1 5

<210> 263

<211> 15

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 263
gagggcatcc aggtg 15

<210> 264
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 264
garggnathc argtn 15

<210> 265
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 265
Gly Glu Ile Gln Val
1 5

<210> 266
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 266
ggcgagatcc aggtg 15

<210> 267
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 267
gnggarathc argtn 15

<210> 268
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 268
Val Ser Ile Gln Val
1 5

<210> 269
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 269 gtgagcatcc aggtg	15
<210> 270 <211> 15 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)...(15) <223> n = A,T,C or G	
<400> 270 gtnwsnathc argtn	15
<210> 271 <211> 5 <212> PRT <213> Homo sapiens	
<400> 271 Ser Val Ile Gln Val 1 5	
<210> 272 <211> 15 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 272 agcgtgatcc aggtg	15
<210> 273 <211> 15 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<220> <221> misc_feature <222> (1)...(15) <223> n = A,T,C or G	
<400> 273 wsngtnathc argtn	15
<210> 274 <211> 9 <212> DNA <213> Homo sapiens	
<400> 274 tacttcgtg	9
<210> 275 <211> 9 <212> DNA	

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)...(9)

<223> n = A,T,C or G

<400> 275
tayttygtn 9

<210> 276

<211> 9

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 276
tacatggtg 9

<210> 277

<211> 9

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)...(9)

<223> n = A,T,C or G

<400> 277
tayatggtn 9

<210> 278

<211> 4

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 278
Trp Leu Gln Gly
1

<210> 279

<211> 12

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 279
tggctgcagg gc 12

<210> 280

<211> 12

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)...(12)

<223> n = A,T,C or G

<400> 280
tggytncarg gn 12

<210> 281
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 281
Asp Ala Leu Gln Gly 15
1 5

<210> 282
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 282
gacgccctgc agggc 15

<210> 283
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 283
gaygcnytnc arggn 15

<210> 284
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 284
Ala Asp Leu Gln Gly 15
1 5

<210> 285
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 285
gccgacctgc agggc 15

<210> 286
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 286
gcngaytnc arggn

15

<210> 287
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 287
Glu Gly Leu Gln Gly
1 5

<210> 288
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 288
gagggcctgc agggc

15

<210> 289
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 289
garggnytnc arggn

15

<210> 290
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 290
Gly Glu Leu Gln Gly
1 5

<210> 291
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 291
ggcgagctgc agggc

15

<210> 292
<211> 15
<212> DNA

<213> Homo sapiens
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 292
ggngarytnc arggn

15

<210> 293
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 293
Val Ser Leu Gln Gly
1 5

<210> 294
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 294
gtgagcctgc agggc

15

<210> 295
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 295
gtnwsnytnc arggn

15

<210> 296
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 296
Ser Val Leu Gln Gly
1 5

<210> 297
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 297
agcgtgctgc agggc

15

<210> 298
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 298
wsngtnytncc arggn 15

<210> 299
<211> 4
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 299
Trp Ile Gln Gly
1

<210> 300
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 300
tggatccagg gc 12

<210> 301
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(12)
<223> n = A,T,C or G

<400> 301
tggatcgcgg gn 12

<210> 302
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 302
Asp Ala Ile Gln Gly
1 5

<210> 303
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 303
gacgccatcc agggc 15

<210> 304
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 304
gaygcnathc arggn 15

<210> 305
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 305
Ala Asp Ile Gln Gly
1 5

<210> 306
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 306
ggcgacatcc agggc 15

<210> 307
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 307
gcngayathc arggn 15

<210> 308
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 308
Glu Gly Ile Gln Gly
1 5

<210> 309
<211> 15

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 309
gagggcatcc agggc 15

<210> 310
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 310
garggnathc arggn 15

<210> 311
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 311
Gly Glu Ile Gln Gly
1 5

<210> 312
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 312
ggcgagatcc agggc 15

<210> 313
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 313
ggngarathc arggn 15

<210> 314
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 314
Val Ser Ile Gln Gly
1 5

<210> 315
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 315
gtgagcatcc agggc 15

<210> 316
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 316
gtnwsnathc arggn 15

<210> 317
<211> 5
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 317
Ser Val Ile Gln Gly
1 5

<210> 318
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 318
agcgtgatcc agggc 15

<210> 319
<211> 15
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(15)
<223> n = A,T,C or G

<400> 319
wsngtnathc arggn 15

<210> 320
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 320
Asp Glu Ser Leu Gln Val Ala Glu Arg
1 5

<210> 321
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 321
gacgagagcc tgcagggtggc cgagcgc 27

<210> 322
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(27)
<223> n = A,T,C or G

<400> 322
gaygarwsny tncargtngc ngarmgn 27

<210> 323
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 323
Asp Glu Ser Ile Gln Val Ala Glu Arg
1 5

<210> 324
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 324
gacgagagca tccagggtggc cgagcgc 27

<210> 325
<211> 27
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(27)
<223> n = A,T,C or G

<400> 325
gaygarwsna thcargtngc ngarmgn 27

<210> 326
<211> 9

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 326
gtgcacaac 9

<210> 327
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(9)
<223> n = A,T,C or G

<400> 327
gtncayaay 9

<210> 328
<211> 4
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 328
Val His Gly Gly 1

<210> 329
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 329
gtgcacggcg gc 12

<210> 330
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(12)
<223> n = A,T,C or G

<400> 330
gtncayggng gn 12

<210> 331
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 331
ccctcccc 9

<210> 332
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(9)
<223> n = A,T,C or G

<400> 332
ccnttyccn

9

<210> 333
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 333
cccatgccc

9

<210> 334
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(9)
<223> n = A,T,C or G

<400> 334
ccnatgccn

9

<210> 335
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 335
gtgccccaac

9

<210> 336
<211> 9
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(9)
<223> n = A,T,C or G

<400> 336
gtnccnaay

9

<210> 337
<211> 4

<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 337
Val Pro Gly Gly
1

<210> 338
<211> 12
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 338
gtccccggcg gc 12

<210> 339
<211> 12
<212> PRT
<213> Homo sapiens

<400> 339
Gly Thr Asn Cys Cys Asn Gly Gly Asn Gly Asn
1 5 10

<210> 340
<211> 6
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 340
ttcttc 6

<210> 341
<211> 6
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 341
ttytty 6

<210> 342
<211> 6
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 342
ttcatg 6

<210> 343
<211> 6
<212> DNA
<213> Homo sapiens

<400> 343
ttyatg 6

<210> 344

<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 344	6
atgttc	
<210> 345	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 345	6
atgatty	
<210> 346	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 346	6
atgatg	
<210> 347	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 347	6
atgatg	
<210> 348	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 348	6
gagaac	
<210> 349	
<211> 6	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 349	6
garaay	
<210> 350	
<211> 9	
<212> DNA	
<213> Homo sapiens	
<400> 350	9
gagggcggc	
<210> 351	
<211> 9	

<212> DNA
<213> Homo sapiens

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)...(0)
<223> n = A,T,C or G

<400> 351
garggnggn